

STMIK GI MDP

Program Studi
Sistem Informasi Kekhususan
Komputerisasi Akuntansi
Skripsi Sarjana Komputer
Semester Genap Tahun 2010/2011

SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PEMBELIAN, PENJUALAN, DAN PERSEDIAAN BARANG PADA CV FUTACHI INDONESIA PALEMBANG

Minarti

2006260021

Abstrak

CV FUTACHI INDONESIA adalah sebuah perusahaan yang bergerak di bidang penjualan barang-barang elektronik. Di mana dalam kegiatan operasionalnya tidak luput dari transaksi penjualan, pemesanan, dan persediaan barang.

Tujuan dari penelitian adalah untuk menganalisis dan merancang sebuah sistem informasi manajemen berbasis komputer yang dapat membantu mengetahui informasi penjualan elektronik mana yang sering diminati pelanggan pada CV Futachi Indonesia. Metode penelitian yang digunakan penulis adalah metode pengembangan sistem informasi FAST (*Framework for the Applications of Systems Thinking*).

Dengan adanya sistem informasi manajemen penjualan, pemesanan, dan persediaan barang diharapkan dapat membantu pimpinan dalam pemantauan penjualan, pemesanan, dan persediaan barang.

Kata kunci :

Sistem Informasi Manajemen, Penjualan, Pemesanan, Persediaan Barang, FAST.

Halaman Pernyataan Keaslian Skripsi

Pernyataan Penyusunan Skripsi

Saya, Minarti

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi yang berjudul :

**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN
PEMBELIAN, PENJUALAN, DAN PERSEDIAAN BARANG
PADA CV FUTACHI INDONESIA
PALEMBANG**

Adalah benar hasil karya kami dan belum pernah diajukan sebagai karya ilmiah, sebagian dan seluruhnya, atas nama kami atau pihak lain

Penulis,



Minarti
2006260021

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan dunia informasi dan teknologi sekarang ini sudah sangat pesat. Dimana perkembangan teknologi informasi tersebut diikuti juga dengan persaingan bisnis yang terus berkembang. Dalam dunia bisnis pun sudah banyak perusahaan yang memanfaatkan teknologi komputer.

Memiliki informasi saja tidak cukup untuk mengatasi persaingan yang semakin berat, diperlukan kemampuan untuk memanfaatkan dengan baik dan secara cepat sehingga dapat digunakan untuk mengambil keputusan dengan cepat dan tepat. Dengan perkembangan komputer saat ini, maka komputer dapat digunakan sebagai penyedia pilihan-pilihan dalam pengambilan keputusan dalam suatu perusahaan.

CV Futachi Indonesia Palembang merupakan salah satu perusahaan distributor elektronik. Elektronik yang dijual antara lain Dispenser, Kipas Angin, Blender, Active Speaker, Televisi Mini, Radio dan lain-lain. Berdasarkan pengamatan selama ini, pengolahan data barangnya masih menggunakan aplikasi sederhana yaitu *Microsoft Office Excel*, dimana kita ketahui aplikasi ini memiliki beberapa kelemahan dalam memproses data seperti dalam pencarian data atau terjadinya input data yang berulang yang

berpengaruh terhadap kecepatan penyajian laporan yang dibutuhkan perusahaan. Penggunaan aplikasi ini juga membutuhkan waktu yang lama untuk dapat mengolah data persediaan barang yang jenisnya semakin beragam sehingga dapat menghambat kinerja perusahaan mengingat banyaknya jenis barang yang beragam dan pihak manajer sulit mengetahui penjualan elektronik apa yang sering dibeli oleh pelanggan.

Berdasarkan pertimbangan pentingnya membuat sistem informasi manajemen yang dapat memberikan kemudahan dalam mengelola sumber informasi dan dapat meningkatkan kinerja pada perusahaan, maka dari itu penulis tertarik untuk melakukan penelitian dengan judul “SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PEMBELIAN, PENJUALAN, DAN PERSEDIAAN BARANG PADA CV FUTACHI INDONESIA PALEMBANG”.

1.2 Permasalahan

Permasalahan pokok yang akan dipilih sebagai topik dari penulisan skripsi ini adalah :

1. Manajer kesulitan mengetahui informasi penjualan elektronik apa yang sering dibeli oleh pelanggan.
2. Informasi pemesanan, penjualan, dan persediaan barang terlambat sampai kepada manajer karena tidak diberikan secara rutin.

1.3 Ruang Lingkup

Berdasarkan rumusan masalah di atas, maka penulis akan membatasi ruang lingkup untuk pembuatan sistem informasi manajemen pada informasi pengolahan data-data penjualan kepada pelanggan, informasi persediaan barang yang ada di gudang, pengolahan pemesanan barang, serta analisis laporan selama kurun waktu tertentu.

1.4 Tujuan dan Manfaat

Adapun tujuan dan manfaat dari pembuatan skripsi ini akan diuraikan dalam pernyataan di bawah ini.

1.4.1 Tujuan

1. Mempermudah pihak manajer untuk mengetahui informasi penjualan elektronik apa yang sering dibeli oleh pelanggan.
2. Manajer dapat menerima informasi laporan pemesanan, penjualan, dan persediaan barang secara rutin.
3. Memudahkan pencatatan pemesanan, penjualan, dan persediaan barang yang menjamin tidak terjadi berulang-ulang.

1.4.2 Manfaat

1. Agar pihak manajer dapat melakukan pemesanan barang yang habis dengan cepat pada waktu tersebut dan untuk meningkatkan penjualan barang.

2. Memberikan laporan yang akurat tentang pemesanan, penjualan, dan persediaan barang.
3. Mempermudah manajer dalam mengambil keputusan.

1.5 Metodologi

Metodologi pengembangan sistem yang dipergunakan dalam penelitian ini adalah metodologi FAST (*Framework for the Application of System Technique*).

Tahapan-tahapan dari metodologi FAST dapat dirangkum seperti berikut ini :

1. Fase Definisi Lingkup (*Preliminary Investigation*)

Pada fase ini, penulis mendefinisikan masalah yang ada membuat ruang lingkup, menentukan Metodologi yang digunakan, serta membuat jadwal penelitian dengan menggunakan teknik pengumpulan data seperti wawancara, observasi dan studi kepustakaan, sedangkan alat yang digunakan adalah PIECES (Performance, Information, Economics, Control, Efficiency, Service)

2. Fase Analisis Masalah (*Problem Analysis*)

Pada fase ini akan dilakukan analisis terhadap sistem yang telah ada. Tahap ini memberikan pemahaman yang lebih dalam mengenai permasalahan yang dihadapi seperti menganalisis masalah dan menentukan tujuan-tujuan dari perbaikan sistem.

3. Fase Analisis Persyaratan (*Requirements Analysis*)

Pada fase ini, penulis mengetahui dan menganalisis persyaratan dari pengguna sistem, lalu memperbaharui / memperbaiki rencana-rencana.

4. Fase Desain Logis (*Design Phase*)

Fase desain ini menyatakan bagaimana desain sistem lanjutan yang akan dibuat dengan menggambarkan model sistem untuk mendokumentasikan persyaratan sistem baru tersebut. Adapun alat yang digunakan pada fase ini adalah model use-case, diagram arus data logis (DADL), kamus data, dan ERD.

5. Fase Analisis Keputusan (*Decision Analysis*)

Fase ini memperbaharui rencana proyek, merekomendasikan rencana proyek, dan merekomendasikan solusi sistem.

6. Fase Desain Fisik dan Integrasi Fisik

Tujuan dari fase ini adalah untuk mentransformasi persyaratan-persyaratan bisnis ke dalam spesifikasi desain fisik yang membahas secara rinci mengenai bagaimana teknologi yang akan digunakan dalam sistem baru.

7. Fase Konstruksi dan Pengujian (*Construction Phase*)

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada komponen sistem secara individu dan sistem secara keseluruhan. Setelah tes ini dilalui, maka sistem dapat mulai diimplementasikan.

8. Fase Instalasi dan Pengiriman

Pada fase ini, penulis melakukan pengujian dan perbaikan, menginstal database dan program baru, melatih para pengguna, dan beralih ke sistem yang baru.

9. Fase Operasi dan Penawaran Sistem

Setelah sistem dioperasikan, dibutuhkan dukungan sistem yang berkesinambungan untuk sisa siklus hidupnya yang berguna dan produktif.

1.6 Sistematika Penulisan

BAB 1 PENDAHULUAN

Menjelaskan tentang latar belakang masalah, permasalahan yang dibahas, ruang lingkup, tujuan dan manfaat, metodologi dan sistematika penulisan.

BAB 2 LANDASAN TEORI

Menjelaskan tentang teori-teori umum yang menunjang penulisan yang meliputi konsep sistem, konsep informasi, konsep sistem informasi beserta teori pendukung sistem, konsep pengembangan sistem, metodologi pengembangan sistem, analisis sistem, perancangan sistem, teknologi basis data dan alat bantu pengembangan aplikasi.

BAB 3 ANALISIS SISTEM YANG SEDANG BERJALAN

Menjelaskan tentang gambaran umum perusahaan yang meliputi struktur organisasi, tugas dan wewenang serta prosedur sistem yang sedang berjalan, analisis permasalahan, analisis kebutuhan dan analisis kelayakan.

BAB 4 RANCANGAN SISTEM YANG AKAN DIUSULKAN

Menjelaskan tentang usulan prosedur baru yang meliputi rancangan sistem logis, rancangan sistem fisik, rancangan program dan rencana implementasi sistem tersebut.

BAB 5 PENUTUP

Menjelaskan tentang kesimpulan dan saran sebagai penutup skripsi.

BAB 5

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari hasil analisis yang dilakukan penulis pada CV Futachi Indonesia Palembang, penulis menyimpulkan beberapa hal yaitu :

1. Dengan dirancangnya sistem informasi manajemen pada CV Futachi Indonesia Palembang dapat menyediakan informasi mengenai penjualan barang yang sering dibeli oleh pelanggan agar transaksi penjualan dapat dilakukan dengan lancar dan dapat dilakukan pemesanan barang secara tepat waktu.
2. Aplikasi yang dirancang akan dapat memberikan kemudahan bagi pihak manajer dalam proses pengambilan keputusan sehingga pihak manajer dapat mengelola dan mengendalikan perusahaan sesuai dengan perkembangannya.

5.2 Saran

Saran yang ingin disampaikan penulis yaitu :

1. Perlu adanya *maintenance* (pemeliharaan) secara berkala terhadap sistem informasi manajemen ini untuk menghindari kesalahan-kesalahan yang mungkin terjadi.

2. Sistem informasi manajemen pembelian, penjualan, dan persediaan barang pada CV Futachi Indonesia Palembang harus terus dievaluasi, dianalisa dan diperbaharui untuk peningkatan kerja tiap-tiap bagian.
3. Perusahaan menggunakan fasilitas *user id* dan *password* bagi setiap pengguna aplikasi untuk menjaga keamanan data dari pihak yang tidak berkepentingan. Diharapkan pada masa mendatang, perusahaan menggunakan sistem enkripsi atau sidik jari yang dapat mempersingkat waktu login tanpa mengurangi fungsi keamanan data.

CV. FUTACHI INDONESIA

Jln. Residen A. Rozak No.41-7 Ruko Markas Futsal (Tembusan Patal Pusri)
Telp. 0711-715661 Fax. 0711-715661 Palembang

Perihal : Survei/Pengambilan Data
Nomor : 009/FI/VI/10

Kepada yang terhormat :
STMIK MDP
Palembang

Dengan Hormat,


Berdasarkan surat pengantar dari STMIK MDP Nomor : 036/STMIK-MDP/III/M/2010
Dengan ini CV Futachi Indonesia Palembang menerangkan bahwa :

No	Nama	NPM	Program Studi
1	Minarti	2006260021	SIKA

Telah menyelesaikan survei dan pengambilan data di CV Futachi Indonesia Palembang
selama 6 minggu terhitung sejak tanggal 19 April 2010 sampai dengan 01 Juni 2010.

Demikianlah surat keterangan ini dibuat dengan sebenarnya untuk dipergunakan
sebagaimana mestinya.

Palembang, 05 Juni 2010
CV Futachi Indonesia Palembang


Hendri Wijaya
Branch Manager

cc : -File

